**1 - Q111540** *( FCC - 2011 - TRT - 23ª REGIÃO (MT) - Técnico Judiciário - Tecnologia da Informação / Banco de Dados / Normalização ;  Formas normais;  )*

No contexto de normalização, quando a tabela não contém tabelas aninhadas e não possui colunas multivaloradas; não contém dependências parciais, embora contenha dependências transitivas, diz-se que ela está na

* **a)** primeira forma normal (1FN).
* **b)** segunda forma normal (2FN).
* **c)** terceira forma normal (3FN).
* **d)** quarta forma normal (4FN).
* **e)** quinta forma normal (5FN).

Resposta B – Segunda Forma Normal(2FN)

**2 - Q105239** *( FCC - 2011 - TRE-RN - Analista Judiciário - Análise de Sistemas / Banco de Dados / Normalização ;  Formas normais;  )*

Formar novas relações, separando-as a partir de grupos de repetição antes existentes dentro de uma relação, é objetivo da

* **a)** 1FN.
* **b)** 2FN.
* **c)** 3FN.
* **d)** FNBC.
* **e)** 5FN.

Resposta A – 1FN

**3 - Q82312** *( COVEST-COPSET - 2010 - UFPE - Analista de Tecnologia da Informação / Banco de Dados / Normalização ;  )*

Formar uma nova relação para cada atributo não atômico ou para cada relação aninhada. Qual das alternativas representa a normalização executada para chegar à forma normal:

* **a)** 2FN.
* **b)** 1FN.
* **c)** BCNF.
* **d)** 3FN.
* **e)** 5FN.
* Resposta B – 1FN

**4 - Q78736** *( FCC - 2010 - TCE-SP - Agente da Fiscalização Financeira - Informática - Produção e Banco de Dados / Banco de Dados / Normalização ;  Formas normais;  )*

Para responder às questões de números 51 a 55,  
considere a seguinte relação:  
  
**Cliente**(Id-Cliente, Nome-Cliente, Endereço-Cliente,  
Telefone-Cliente,  
(Num-Pedido, Data-Pedido,  
(Cod-Produto, Nome-Produto, Valor-Unitário-Produto,  
Quantidade-Produto-Pedido), Valor-Total-Pedido),  
Nacionalidade-Cliente, Localização-Continental-  
Nacionalidade-Cliente, Tipo-de-Cliente)  
  
O **negrito** identifica o nome da relação, os parênteses  
inscrevem um grupo de repetição e os atributos grifados  
são identificadores (chave) de um grupo de repetição. A  
Localização-Continental-Nacionalidade-Cliente refere-se  
ao continente correspondente à nacionalidade do cliente.

Após a aplicação da 1FN, a relação Cliente

* **a)** continuará contendo a Localização-Continental- Nacionalidade-Cliente.
* **b)** terá eliminada a Localização-Continental- Nacionalidade-Cliente.
* **c)** terá eliminada a Nacionalidade-Cliente.
* **d)** terá como chave estrangeira o Num-Pedido.
* **e)** terá como chave estrangeira o Cod-Produto.

Resposta A) **)** continuará contendo a Localização-Continental- Nacionalidade-Cliente

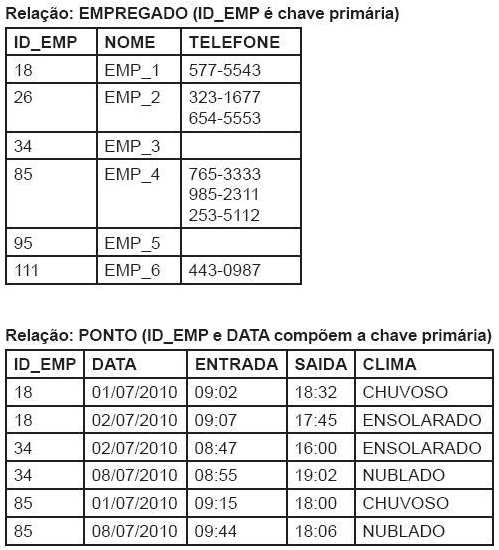
**5 - Q78735** *( FCC - 2010 - TCE-SP - Agente da Fiscalização Financeira - Informática - Produção e Banco de Dados / Banco de Dados / Normalização ;  Formas normais;  )*

O grupo de repetição identificado por Num-Pedido

* **a)** está normalizado até a 3FN.
* **b)** está normalizado até a 1FN.
* **c)** está normalizado até a 2FN.
* **d)** não está normalizado.
* **e)** está normalizado até a FNBC.

Resposta D) Não está normalizado

**6 - Q71427** *( CESGRANRIO - 2010 - BNDES - Analista de Sistemas - Suporte / Banco de Dados / Normalização ;  Formas normais;  )*

A normalização é um conjunto de critérios formais para analisar esquemas de relações, com base nas dependências funcionais entre seus atributos. As relações EMPREGADO e PONTO foram apresentadas a um analista de sistemas e reproduzidas abaixo.  
  
  
  
Diante do exposto, conclui-se que

* **a)** as relações respeitam todas as formas normais.
* **b)** ambas as relações contemplam a 2FN.
* **c)** EMPREGADO contempla a primeira forma normal (1FN), mas PONTO não satisfaz a segunda forma normal (2FN).
* **d)** EMPREGADO não contempla 1FN e PONTO satisfaz 2FN
* **e)** EMPREGADO não contempla 1FN e PONTO não respeita a 2FN.

RESPOSTA E) EMPREGADO não contempla 1FN e PONTO não respeita a 2FN.

**7 - Q70333** *( CESPE - 2010 - MPU - Analista de Informática - Banco de Dados / Banco de Dados / Normalização ;  )*

Julgue os itens subsequentes a respeito de técnicas de normalização.

Se os valores de atributos forem atômicos, ou seja, estiverem vinculados a um modelo relacional unitário, então nem todas as relações estarão normalizadas ou na primeira forma normal (1FN), segundo definido pela álgebra relacional.

* ( ) Certo      (x ) Errado

**8 - Q70332** *( CESPE - 2010 - MPU - Analista de Informática - Banco de Dados / Banco de Dados / Normalização ;  )*

Uma relação está na segunda forma normal (2FN) se e somente se estiver na 1FN e qualquer atributo da chave for dependente funcional (DF) completo em relação a cada chave, tal que não há atributo fora da chave que seja DF parcial em relação a cada chave.

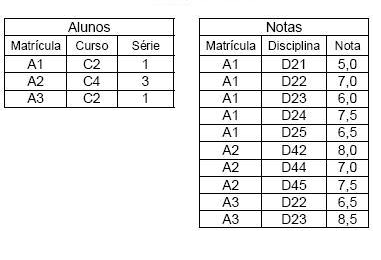
* ( ) Certo      (x ) Errado

**9 - Q64313** *( FCC - 2010 - MPE-RN - Analista de Tecnologia da Informação - Engenharia de Software / Banco de Dados / Formas normais;  )*

Na normalização, a eliminação dos atributos multivalorados ocorre durante a aplicação da

* **a)** 1FN.
* **b)** 2FN.
* **c)** 3FN.
* **d)** FNBC.
* **e)** 4FN.

**10 - Q57534** *( FCC - 2007 - MPU - Analista de Informática - Banco de Dados / Banco de Dados / Normalização ;  )*

Considere as duas tabelas abaixo com seus atributos e valores:  
  
  
  
É correto afirmar que as tabelas estão

* **a)** na 1FN.
* **b)** na 2FN.
* **c)** na 3FN.
* **d)** na 4FN.
* **e)** não normalizadas.